

# Baumit ProofBeton

## Vodonepropustný beton třídy C30/37 XC4, XF4



- **Beton s vyšší konečnou pevností**
- **Vysoce odolný mrazu a posypovým solím**
- **Certifikovaný pro styk s pitnou vodou**

<b>Výrobek</b>	Průmyslově vyráběná suchá betonová směs třídy C 30/37 dle ČSN EN 206+A1, pro ruční a strojové zpracování.	
<b>Složení</b>	Cement, kamenivo, přísady.	
<b>Vlastnosti</b>	Beton s vyšší pevností pro ruční i strojové zpracování. Vodonepropustný, odolávající mrazu a posypovým solím, vhodný pro styk s pitnou vodou.	
<b>Použití</b>	Pro běžné betonářské práce, lití do bednění, vodohospodářské konstrukce, základy, jímky kanalizace, opěrné stěny atp.	
<b>Technické údaje</b>	Norma:	EN 206-1+A1
	Klasifikace:	C 30/37 XC4, XF4
	Reakce na oheň:	A1
	Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	≥ 4.5 N/mm <sup>2</sup>
	Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 37 N/mm <sup>2</sup>

	balení 25 kg	silu
Zrnitost	max. 4 mm	max. 4 mm
Spotřeba	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Vydatnost	cca 12.5 l/25 kg	cca 500 l/t
Potřeba vody	cca 2.5 l/25 kg	cca 100 l/t
EAN Code	8591251002513	



<b>Způsob dodání</b>	25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg,
<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení skladovatelnost 6 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebními.
<b>Bezpečnostní pokyny</b>	Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> , anebo na vyžádání u výrobce.
<b>Podklad</b>	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Obnaženou ocelovou výztuž zbavit rzi. V závislosti na klimatických podmínkách vlhčit.

<b>Příprava podkladu</b>	Obnaženou ocelovou výztuž zbavit rzi. V závislosti na klimatických podmínkách podklad přiměřeně navlhčit.
<b>Zpracování</b>	<p>Míchání: V samospádové nebo kontinuální míchačce s cca 2,5 l čisté vody/ 25 kg pytel, doba míchání 2-3 min. Vždy zamíchat celý obsah pytle.</p> <p>Nanášení:Běžný beton:Po uložení na určené místo urovnat a zhutnit. Ukládání z výšky &gt;1 m je nepřípustné.</p> <p>Ukládání do bednění:Lze dopravovat běžnými strojními čerpadly určenými pro zpracování betonu.</p> <p>Stříkaný beton: Zpracovávat vhodným strojním zařízením určeným pro stříkání betonu.</p> <p>Materiál nanášet v jedné vrstvě v tloušťce vrstvy 10-20 mm.Při větších tloušťkách nanášet ve více vrstvách, s nanášením každé další vrstvy na zavadlý podklad.</p> <p>Baumit ProofBeton je vhodný pro zhotovení vodonepropustných konstrukcí. Min. tloušťka vrstvy pro vodonepropustné konstrukce je 10 cm. Při návrhu je nutné posoudit hydrostatické podmínky stavby.</p>
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	<p>Teplota vzduchu, materiálu a podkladu během zpracování a zrání musí být v rozmezí +5 °C až 25 °C. Čerstvě realizované plochy chránit 7 dní před zrychleným vysycháním (např. vlhčením).Nepřimíchávat žádné jiné materiály.</p> <p><b>Podmínky pro staveniště se zásobníkovými silami:</b></p> <p>Elektrická přípojka: 380 V, třífázový jistič 40 A, charakteristika C (tzv. „motorový proud“).</p> <p>Tlak vody: min. 3 bary.Přípojka vody: 3 / 4“.</p> <p>Příjezdová komunikace: musí být sjízdná pro těžké nákladní vozy a stále volně přístupná.</p> <p>Plocha pro osazení zásobníkového síla: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m.</p> <p>Rozměry a údaje o hmotnosti našich zásobníkových sil a montážních vozidel jsou v technickém listu pro zásobníková síla.</p>

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.